

**Реализованные ранее в школе 255 проекты межпредметной направленности.**

<b>Название проектной или исследовательской работы</b>	<b>Предметные области</b>	<b>Педагоги</b>
<b>Проекты, направленные на формирование инженерно-технического мышления</b>		
LEGO – в чем секрет популярности?	Робототехника, Техника, История	Иофе К. Д.
Исследовательская работа по физике «ОП-АРТ»	Физика, МХК, Технология	Смирнова Н. А., Атапина О. Л.
Мобильный телефон, как источник опасности в 21 веке	Информатика, валеология, ОБЖ	Ходий И.Ю.
Кубок РТК: от эволюции полигонов к эволюции роботов	Информатика, робототехника	Ярмолинский Л. М.
Средневековое осадное оружие требует.	Физика, история	Ярмолинская М. В.
Инструмент для мониторинга и анализа школьного сайта	Информатика, социология, психология	Ходий И. Ю.
Вездесущее число «пи»	Математика, история	Булатова Л. А.
Макет планетарной автоматической солнечной электростанции	Астрономия, робототехника, физика	Белозерова Е. В.
Самые интересные физические факты	Физика, история	Смирнова Н. А.
Параллельность как инструмент познания в геометрии	Математика, история, педагогика	Ляпина И. А.
Почему не тонут корабли.	Физика, техника	Ярмолинская М. В., Белозерова Е. В.
Концептуальная модель планетарной мобильной солнечной электростанции.	Астрономия, робототехника, физика	Ярмолинский Л.М., Белозерова Е. В.
Робот -сортировщик на базе цифровой лаборатории ПервоРобот	Робототехника, техника, информатика	Ярмолинский Л.М., Ярмолинская М.В.
Использование машинного зрения для аппроксимации движения робота по дискретной разметке.	Робототехника, информатика, машинное зрение	Ярмолинский Л.М., Ярмолинская М.В.
История развития комбинаторики	Математика, информатика, история	Ходий И. Ю., Ярмолинская М. В.
Что дает scada-система современному производству	Робототехника, технология	Ярмолинский Л.М., Ярмолинская М.В.
Причины возникновения магнитных аномалий.	Физика, география	Белозерова Е. В., Сахончик Г.А.
Причины исчезновения малых народностей России. Водь.	Окружающий мир.	Плетнева С. И., Смирнова Н. А.
Тайна имени	Окружающий мир, литературное чтение	Плетнева Х. И.
Влияние музыки на формирование личности человека	Информатика, психология	Ходий И. Ю.
Проценты – как математика помогает экономить.	Математика	Ляпина И. А.
Способы регулирования нагрузки при выполнении общеразвивающих и корригирующих упражнений в целях	Физкультура, биология	Иваненко А. Ю.

физического развития и укрепления здоровья		
Альтернативные виды топлива	Физика	Смирнова Н. А.
Нумерация и системы счисления (происхождение символов в историко-культурном контексте)	Математика	Шацкова И. С.
<b>Проекты, направленные на формирование естественнонаучного мышления</b>		
Исследование возможности скарификация семян мирабилиса в домашних условиях.	Биология	Тебенькова Т. М.
Исследования состава и структуры поверхности старинных и современных монет разных стран.	Химия	Годиенко И. В.
Наноскопия как метод исследования живых клеток	Биология, физика	Гордиенко И. В.
Производство рН-индикаторов из пищевых продуктов	Химия, биология	Гордиенко И. В., Сарамуд И. А.
Исследование влияния акриловых покрытий на человека в маникюре	Химия, валеология	Гордиенко И. В.
«Влияние глубины заделки семян на результат всхожести растений»	Биология	Тебенькова Т. М., Печени Л. Е.
Исследование орбиты спутников, расчеты	Астрономия, физика	Ярмолинская М. В., Смирнова Н. А.
Влияние экстремальнонизких температур на живую и неживую природу	Окружающий мир	Приезжева Х. И., Павлова И. А.
Горные породы в облицовке зданий Санкт-Петербурга	География, биология, химия	Коломоец М. А.
Развитие индустрии парфюмерии на фоне становления химии как науки.	История, химия	Баркарова Е. Н.
<b>Проекты, направленные на формирование историко-культурного мышления</b>		
Проект «город-герой» это звание или название?	Обществознание, история	Сахончик Г. А.
«Иностранный язык - учить или не учить?»	Английский язык, Обществознание	Гончарова М. Ф., Седунов М. Ю.
«Игровой видеоролик как средство повышения эффективности в усвоении правил русского языка»	Русский язык, педагогика	Ганина И. Г., Карозин А. Б.
Маянистика – дело жизни Юрия Валентиновича Кнорозова 17. 1819.	География, история	Сахончик Г. А.,
«Проблемы создания и организации туристического агенства. Разработка бизнес-идеи по организации туристической компании SPTours»	Обществознание, Экономика	Смирнова Н. А., Ганин М. А.
«Возможно ли по почерку человека узнать особенности его биографии»	Валеология, история	Ходий И. Ю.
«Возможности использования настольной игры для повышения мотивации и улучшения качества знаний на уроках истории»	Педагогика, история	Баркарова Е. Н., Смирнова Н. А.

Роль женщин-героев в Первую Мировую войну.	История	Баркарова Е.Н.
Вопрос о происхождении терминов «Русь», «Россия», «русский».	Русский язык	Седунова И. Б.
Лох-Несское чудовище, Тропа Великанов - миф или реальность?	Английский язык	Мурашко С. В.
Викторианская эпоха и ее влияние на развитие Великобритании	Английский язык	Капитанова М. А.
История происхождения формы королевской гвардии	Английский язык	Гончарова М. Ф.
<b>Проекты, направленные на развитие художественно-творческого мышления</b>		
Математика в творчестве Маурита Эшера	Математика, МХК	Атапина О. Л.,
Исследование красочного слоя картин, выполненных в различных техниках живописи	Химия, МХК	Атапина О. Л., Гордиенко И. В.
О чем нам поведали рисунки-анаморфы	Физика, МХК	Белозерова Е. В.
Традиция пятиглавия в петербургском зодчестве	История, МХК, Технология	Печени Л. Е., Атапина О. Л.
Особенности проектов О.Монферрана. Исаакиевский собор	История, МХК	Атапина О. Л.
«Рациональный» модерн в творчестве В.В. Шауба. Здание нашей школы	История, МХК, физика	Атапина О. Л., Гончарова М. Ф.
Влияние исторических событий на искусство XX века	История, МХК	Ганин М. А., Атапина О. Л.
«Золотое сечение. Божественная пропорция»	Математика	Булатова Л. А., Сарамуд И. А.
Исследовательская работа «Традиции и новации в творчестве петербургского художника Я. Гержедовича»	МХК	Атапина О. Л.
Зрительный обман. Невозможная фигура Мальшера	Математика	Сарамуд И. А.
«Четыре знаменитых треугольника»	Математика, история	Ляпина И. А.
Использование возможностей фрактальной графики	Математика, информатика	Ярмолинская М. В.